

申请(专利)号: **200620035068.4**
[+](#) [大](#) [中](#) [小](#)
■ 实用新型说明书 (9) 页

申请号:	200620035068.4	申请日:	2006.07.27
名称:	高速含沙水流水利工程材料抗冲耐磨试验装置		
公开(公告)号:	CN2935124	公开(公告)日:	2007.08.15
主分类号:	G01N3/56(2006.01)I	分案原申请号:	
分类号:	G01N3/56(2006.01)I;G01N19/00(2006.01)I;G01M10/00(2006.01)I		
颁证日:		优先权:	
申请(专利权)人:	四川大学		
地址:	610065四川省成都市磨子桥四川大学水利学与山区河流开发保护国家实验室		
发明(设计)人:	邓军;许唯临	国际申请:	
国际公布:		进入国家日期:	
专利代理机构:	成都科海专利事务有限责任公司	代理人:	唐丽蓉

摘要

一种高速含沙水流水利工程材料抗冲耐磨试验装置,其特征在于该装置由蓄水池、水泵、电机、控制阀、水流喷嘴、加沙机构、试件支架、沉沙池和流量计组成,水泵与电机相连,蓄水池、水泵、控制阀和水流喷嘴通过管道依次连接,水流喷嘴伸于沉沙池中,加沙机构位于水流喷嘴出口上方,试件支架位于沉沙池中的水流喷嘴前方,流量计位于沉沙池的出水管上。本实用新型结构简单,制造容易,水流大小和含沙多少调节方便,适用面宽,其最大流速可达到50m/s及其以上,且不会对水流喷嘴造成磨损;本实用新型试验段为无压流,可获得综合了磨损、空蚀及掺气等更接近工程实际的试验条件,填补了高速含沙水流水利工程材料抗冲耐磨试验装置的空白。